

Conceitos

public, private e protected

Em variáveis:

public: pode ser usado em **qualquer arquivo** da **aplicação**.

private: pode ser usado **apenas** dentro de sua **própria classe**.

protected: pode ser usado **apenas pelas classes filhas de sua própria classe**, através de uma relação de **herança**.

Em funções/métodos:

public: pode ser usado em **qualquer arquivo** da **aplicação**.

private: pode ser usado **apenas** dentro de sua **própria classe**.

protected: pode ser usado **apenas pelas classes filhas de sua própria classe**, através de uma relação de **herança**.

static

O complemento **static** é usado, por exemplo, quando queremos declarar uma função que **não precisa de um objeto instanciado** para ser usada. Veja um exemplo abaixo:

Função estática (static):

Função:

```
'''  
public static function Index()  
{  
  
    $model = new ProdutoModel();  
  
    $model->GetAllRows();  
  
    include "View/Modules/Produto/ProdutoListagem.php";  
  
}  
'''
```

Rotas:

```

“”
include "Controller/PessoaController.php";

$url = parse_url($_SERVER['REQUEST_URI'], PHP_URL_PATH);

switch ($url)
{
    case "/":
        echo "Página Principal";
        break;

    case "/pessoa":
        PessoaController::Index();
        break;

    case "/pessoa/form":
        PessoaController::Form();
        break;

    case "/pessoa/form/save":
        PessoaController::Save();
        break;

    case "/pessoa/delete":
        PessoaController::Delete();
        break;

}
“”

```

Função não estática:

Função:

```

“”
public function Index()
{
    $model = new ProdutoModel();

    $model->GetAllRows();

    include "View/Modules/Produto/ProdutoListagem.php";

}
“”

```

Rotas:

“

```
include "Controller/PessoaController.php";
```

```
$url = parse_url($_SERVER['REQUEST_URI'], PHP_URL_PATH);
```

```
$controller = new PessoaController();
```

 ← Instanciando um objeto do tipo controller.

```
switch ($url)
```

```
{
```

```
    case "/":
```

```
        echo "Página Principal";
```

```
        break;
```

```
    case "/pessoa":
```

```
        PessoaController::Index();
```

```
        break;
```

```
    case "/pessoa/form":
```

```
        PessoaController::Form();
```

```
        break;
```

```
    case "/pessoa/form/save":
```

```
        PessoaController::Save();
```

```
        break;
```

```
    case "/pessoa/delete":
```

```
        PessoaController::Delete();
```

```
        break;
```

```
}
```

”